

DAFTAR ISI

]Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Ikan Patin	7
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	7
2.1.2 Pakan dan Kebiasaan Makan	8
2.1.3 Kebutuhan Nutrisi Ikan	9
2.2 Seligi (<i>Phyllanthus buxifolius</i>).....	10
2.3 Lemak	12
2.4 Kolesterol	13
2.5 Metabolisme Kolesterol	14
2.6 Fermentasi	18

2.7 Probiotik	19
III. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	22
3.1 Kerangka Konseptual	22
3.2 Hipotesis	27
IV. METODOLOGI PENELITIAN	28
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	28
4.2 Materi Penelitian	28
4.2.1 Peralatan Penelitian	28
4.2.2 Bahan Penelitian	25
A. Hewan Uji	25
B. Media Pemeliharaan	29
C. Bahan Pakan	29
4.3 Metode Penelitian	29
4.4 Prosedur Kerja	26
1. Persiapan Alat dan Bahan	26
2. Pembuatan Tepung Daun Seligi	27
3. Fermentasi Tepung Daun Seligi dengan Probiotik BioMC4	27
4. Persiapan Pembuatan Pakan	28
4.5 Tahap Penelitian	29
4.6 Rancangan Penelitian	30
4.7 Variabel Penelitian	31
4.8 Parameter Penelitian	31
4.8.1 Parameter Utama	31
4.8.2 Parameter Penunjang	32
4.9 Analisis Data	32
V HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1 Hasil	37
5.1.1 Kolesterol	37
5.1.2 <i>Low Density Lipoprotein</i> (LDL).....	38

5.1.3 <i>High Density Lipoprotein (HDL)</i>	40
5.2 Pembahasan	42
5.2.1 Kolesterol	42
5.2.2 <i>Low Density Lipoprotein (LDL)</i>	45
5.2.3 <i>High Density Lipoprotein (HDL)</i>	48
VI SIMPULAN DAN SARAN	50
6.1 Simpulan	50
6.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	57